

#### O MORCEGO "ESQUECIDO"!

Divulgação da espécie de morcego endémica do Arquipélago através da narração de um conto infantil sobre o morcego-dos-Açores. Dinamização de uma atividade lúdica. Esta ação poderá ser complementada com a afixação de um morcegarário de cariz pedagógico no espaço exterior da escola.

#Fauna #Espécies Endémicas #Conservação da Natureza #Habitat



#### AS ROCHAS DOS AÇORES

Sessão de informação sobre as rochas dos Açores, com exploração de conceitos como: rocha; mineral; ciclo das rochas; geodiversidade açoriana. Esta atividade é complementada com a interpretação de amostras das rochas dos Açores.

#Vulcão #Geopaisagem #Geologia

#Património Natural



#### LIA E NICOLAU

##### "A ENERGIA ELÉTRICA NOS AÇORES"

Exploração do recurso educativo Lia e Nicolau - A Energia elétrica nos Açores, contemplando conteúdos sobre as energias renováveis utilizadas nos Açores para produção de eletricidade. Realização de atividades práticas sobre energias renováveis e eficiência energética. Esta ação poderá ser complementada com uma visita a uma central de energia renovável em São Miguel.

#Energia #Eletricidade #Eficiência Energética #Alterações Climáticas



#### CUIDAR DO AR PARA MELHOR RESPIRAR

Sessão de informação sobre a importância da qualidade do ar, principais poluentes e efeitos na população e ambiente. Divulgação dos trabalhos realizados no âmbito da monitorização da qualidade do ar e estações existentes nos Açores. Análise de parâmetros reais de qualidade do ar em São Miguel. Exploração online do portal de monitorização ambiental dos Açores. Esta ação poderá ser complementada com uma visita às Estações de Monitorização de Qualidade do Ar de Ponta Delgada e Ribeira Grande.

#Monitorização #Alterações Climáticas



#### LIA E NICOLAU "UMA TARDE DE INVERNO SEM ELETRICIDADE"

Exploração de uma banda desenhada sobre a produção de energia elétrica e energias renováveis nos Açores, através de uma pequena peça teatral. Realização de atividades práticas sobre energias renováveis. Esta atividade poderá ser complementada com uma visita a uma central de energia renovável em São Miguel.

#Energia #Eletricidade #Recursos Energéticos #Impacte Ambiental



#### OS VULCÕES DOS AÇORES II

Sessão de informação sobre o património geológico açoriano, a localização dos geossítios nos Açores e as geopaisagens da ilha de São Miguel. Esta ação é complementada com a dinamização do jogo de tabuleiro "Os vulcões dos Açores".

#Geologia #Património Natural #Vulcanismo

#Geodiversidade



#### BIODIVERSIDADE MARINHA NAS ÁREAS PROTEGIDAS DE SÃO MIGUEL

Sessão de informação sobre as áreas protegidas de gestão de recursos do Parque Natural de São Miguel, com abordagem aos seus habitats e bio e geodiversidade associada. Divulgação de campanhas de sensibilização alusivas à temática de conservação marinha. Esta ação poderá ser complementada com uma saída de campo - A Escola vai às Áreas Protegidas.

#Parque Natural #Áreas Protegidas #Biodiversidade Marinha #Conservação da Natureza



#### GESTÃO DE RESÍDUOS NOS AÇORES

Sessão de informação sobre a gestão de resíduos nos Açores, nomeadamente conceitos base, princípios de gestão de resíduos, operadores licenciados em São Miguel e programas/campanhas de sensibilização nos Açores.

#Resíduos #Gestão Ambiental #3 Rs



#### OS VULCÕES DOS AÇORES I

Sessão de informação sobre o património geológico açoriano e as geopaisagens da ilha de São Miguel com recurso a atividades lúdicas. Esta ação poderá ser complementada com uma saída de campo - A Escola vai às Áreas Protegidas.

#Geologia #Património Natural #Vulcanismo #Geodiversidade



#### GEOPAISAGENS DOS AÇORES

Palestra que dá a conhecer o património geológico açoriano, geopaisagens e geossítios, e sensibiliza para a necessidade da sua valorização e conservação.

#Património geológico #Geopaisagens #Geossítios #Geodiversidade



#### NYCTALUS AZOREUM – CONHECER PARA PROTEGER!

Palestra sobre as espécies de morcegos existentes nos Açores. Divulgação da espécie de morcego endémica da Região e importância da sua preservação para o equilíbrio dos ecossistemas. A ação poderá ser complementada com a afixação de um morcegarário de cariz pedagógico no espaço exterior da escola.

#Fauna #Espécies Endémicas #Conservação da Natureza #Habitat



#### CONHECER O PARQUE NATURAL DE SÃO MIGUEL!

Sessão de informação sobre o Parque Natural de São Miguel, que inclui divulgação das particularidades da ilha, nomeadamente as áreas protegidas, os objetivos de gestão, a biodiversidade e geodiversidade, os trilhos e centros ambientais existentes. Esta atividade poderá ser complementada com uma saída de campo - A Escola vai às Áreas Protegidas "Sentir e Interpretar o Parque Natural de São Miguel".

#Parque Natural #Biodiversidade

#Geodiversidade #Conservação da Natureza



#### Centro de Monitorização e Investigação das Furnas

##### O CMIF CONTA HISTÓRIAS NA NATUREZA

Narração de um conto com vertente ambiental nas margens da lagoa das Furnas, com transmissão de informações importantes para a promoção da cidadania ambiental. Esta ação é complementada com uma atividade lúdica alusiva ao conto.

#Ambiente #Cidadania Ambiental #Participação Cívica #Consciência

 pré 1º 1h

##### CHAVE DICOTÓMICA DA FLORESTA DA LAGOA DAS FURNAS

Dinamização de uma chave dicotómica para identificação de espécies existentes na área envolvente do Centro de Monitorização e Investigação das Furnas através de observação direta.

#Biodiversidade #Floresta Laurissilva #Espécies Endémicas #Espécies Invasoras

 pré 1º 2º 1h

##### A FLORESTA À TUA VOLTA, NATIVA OU EXÓTICA?

Realização de um jogo lúdico sobre a floresta nativa dos Açores. Identificação no terreno de espécies que compõem a floresta Laurissilva e explicação das consequências ecológicas da presença de espécies com carácter invasor.

#Espécies Endémicas #Floresta Laurissilva #Área Protegida #Parque Natural

 1º 2º

##### MICROSCOPIA DA LAGOA DAS FURNAS

Sessão de informação sobre o processo de eutrofização. Atividade prática de recolha de amostras de água da lagoa das Furnas. Observação e identificação de algumas cianobactérias, relacionando a sua presença com o estado ecológico da Lagoa.

#Biologia #Eutrofização #Ecossistema #Cianobactéria

 1º 2º 3º sec pro 1h

#### Centro de Monitorização e Investigação das Furnas

##### PEDDY PAPER NA BOCA DO VULCÃO

Visita guiada ao CMIF com realização de um peddy paper na área envolvente. Atividade com conteúdos relativos às medidas implementadas no âmbito do Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas.

#Conservação da Natureza #Gestão Ambiental #Biodiversidade #Geodiversidade

  2º 3º sec pro 45 min

##### À DESCOBERTA DO VALE ENCANTADO DA LAGOA DAS FURNAS!

Realização de um percurso pedestre interpretativo a locais de implementação do projeto de recuperação e conservação do Vale das Furnas. Abordagem à bio e geodiversidade da área de paisagem protegida das Furnas, à sua reflorestação e técnicas de restauração ecológica.

#Conservação da Natureza #Biodiversidade #Geodiversidade #Parque Natural #Área Protegida

   2º 3º pro Var GA

##### VISITA AO CMIF

Visita à sala de exposições. Sessão de informação sobre o processo de eutrofização e as principais medidas preventivas no seu combate implementadas no âmbito do POBHLF. Visualização de um documentário do projeto, onde se abordam as principais ações e o envolvimento da população local.

#Centro Ambiental #Parque Natural #Áreas Protegidas #Ordenamento do Território

 pré 1º 2º 3º sec pro 45 min GA

Direcionado também a professores e auxiliares de educação

#### Antigo Pomar das Caldeiras da Lagoa das Furnas

##### ECO-OFICINA: POT-POURRI COM ERVAS-AROMÁTICAS

Elaboração de *pot-pourris* com ervas aromáticas e óleos essenciais produzidos no Pomar das Caldeiras das Furnas.

#Agricultura biológica #Gastronomia #Saúde

 1º 2º Var

##### DESCOBRE O ANTIGO POMAR DAS CALDEIRAS DAS FURNAS!

Visita guiada ao longo do Pomar, com o intuito de dar a conhecer as espécies de flora em presença (endémicas e nativas, plantas utilizadas em artesanato, plantas industriais dos Açores, jardim de ervas-aromáticas, horta biológica, hortas em mandala, coleção de árvores de fruta regionais e tradicionais, fruteiras exóticas e coleção de vimes), bem como os trabalhos realizados no âmbito do POBHLF.

#Património Natural #Agricultura biológica #Fruticultura #Compostagem #Vermicompostagem

 1º 2º 3º sec pro 2h

##### ECO-OFICINA: FLOREIRAS E VASOS ECOLÓGICOS

Elaboração e decoração de vasos/floreiras com utilização de materiais recicláveis. Plantação de uma erva aromática colhida no jardim de aromáticas do Pomar e respetiva identificação.

#Agricultura biológica #Reciclagem #Reutilização #Propagação Vegetativa

 1º 2º 3º sec pro 1h

#### Antigo Pomar das Caldeiras da Lagoa das Furnas

##### ECO-OFICINA: HERBÁRIO EM FOLHA DE PASTA DE PAPELS

Elaboração de um herbário com recolha do material necessário na Mata de Endémicas do Pomar. O herbário será construído com a utilização de folhas de papel reciclado elaborado artesanalmente.

#Botânica #Reciclagem #Reutilização #Património Natural #Conservação da Natureza

 1º 2º 3º sec pro 1h

##### ECO-OFICINA: CHAVE DICOTÓMICA – FLORA AÇORIANA

Visita à Mata de Endémicas. Dinâmicas de utilização de uma Chave Dicotómica para identificação de espécies nativas e endémicas.

#Flora #Espécies Endémica #Chave Dicotómica #Património Natural #Conservação da Natureza

 3º sec pro Var

##### CEDÊNCIA DE PLANTAS (ENDÉMICAS, NATIVAS, AROMÁTICAS OU EXÓTICAS)

Visita com oferta de exemplares de flora existentes no Pomar, para implementação de jardins e hortas biológicas nas escolas.

#Flora #Agricultura biológica

 1º 2º 3º sec pro

# SÃO MIGUEL OFERTA EDUCATIVA // 2016 – 2017

## A ESCOLA VAI AO CENTRO

SETEMBRO A JUNHO

### Loja do Parque da Lagoa das Sete Cidades

#### A LOJA DO PARQUE CONTA HISTÓRIAS NA NATUREZA

Narração de um conto com vertente ambiental nas margens da lagoa das Furnas, com transmissão de informações importantes para a promoção da cidadania ambiental. Esta ação é complementada com uma atividade lúdica alusiva ao conto.

#Ambiente #Cidadania ambiental #Participação Cívica #Consciência Ambiental

 pré 1º 1h

#### À DESCOBERTA DOS INSETOS!

Sessão de informação sobre as características, diversidade e importância dos insetos nos ecossistemas. Construção de um aspirador entomológico e captura de insetos para observação (após a atividade os insetos serão devolvidos ao seu habitat).

#Ecossistema #Biodiversidade #Ciências da Natureza #Biologia

  1º 2º 1h30

### Loja do Parque da Lagoa das Sete Cidades

#### EXPOSIÇÃO "HISTÓRIAS SEM PALAVRAS"

Exploração dos conteúdos de uma exposição formada por um conjunto de pinturas/ilustrações alusivas ao ambiente natural. Interpretação de pinturas através da redação e exploração de uma história.

#Ambiente #Conservação da Natureza #Cidadania Ambiental #Biodiversidade

 1º\* 1h30

\*3º e 4º anos

#### REUTILIZAR COM ESTILO

Sessão de sensibilização sobre a problemática dos resíduos e a importância da reutilização. Esta atividade é complementada com uma oficina de criação de objetos a partir de materiais usados.

#3 Rs #Resíduos #Gestão Ambiental #Cidadania Ambiental

  1º\* 2º 3º 1h30

\*3º e 4º anos

#### O MEU PRIMEIRO HERBÁRIO

Sessão de informação sobre a importância dos herbários na botânica. Atividade prática de iniciação à criação de um herbário com espécies de plantas endémicas e nativas. Pretende-se que a atividade seja continuada em ambiente escolar com o apoio dos professores.

#Botânica #Flora #Espécies #Património Natural #Conservação da natureza

  2º 3º 1h30

### Loja do Parque da Lagoa das Sete Cidades

#### VISITA À LOJA DO PARQUE DA LAGOA DAS SETE CIDADES

Visita guiada à Loja do Parque da Lagoa das Sete Cidades. Apresentação da 1ª fase do projeto de requalificação das margens da Lagoa das Sete Cidades.

#Conservação da Natureza #Gestão ambiental #Parque Natural #Área Protegida #Ordenamento do Território

 1º 2º 3º sec pro 1h

#### A CAMINHO DO TÚNEL DAS SETE CIDADES

Percurso pedestre interpretativo até ao Túnel das Sete Cidades, com abordagem à bio e geodiversidade da área de paisagem protegida das Sete Cidades. Esta atividade é complementada com um jogo lúdico, consoante o ano letivo.

#Património Natural #Conservação da Natureza #Parque Natural #Áreas Protegidas

  1º 2º

3º sec pro 3h

### CERAS

#### DE OLHOS NA AVIFAUNA DOS AÇORES!

Visita ao Centro com sessão de divulgação da diversidade de avifauna dos Açores, destacando as espécies nidificantes na Região. Abordagem à relação entre as características morfológicas/ecológicas das aves e o seu habitat. Abordagem à evolução, estudo e conservação das aves no arquipélago dos Açores. Demonstração de material de anilhagem. Esta ação poderá ser complementada com uma saída de campo.

#Avifauna #Morfologia #Habitat #Ornitologia

 pré 1º 2º 3º sec

pro 45 min

## A ESCOLA VAI ÀS ÁREAS PROTEGIDAS

DE SETEMBRO A NOVEMBRO E DE ABRIL A JUNHO

#### LABORATÓRIO À BEIRA MAR

Atividade de campo em áreas protegidas na orla costeira. Exploração da biodiversidade associada às poças de maré e geodiversidade local. Abordagem à importância do uso sustentável dos recursos nas áreas protegidas para a gestão de recursos.

#Mar #Gestão Ambiental #Fauna Marinha #Desenvolvimento Sustentável

   3º 1h30

#### SENTIR E INTERPRETAR O PARQUE NATURAL DE SÃO MIGUEL

Percurso pedestre interpretativo pelas áreas protegidas do Parque Natural, com abordagem aos valores naturais em presença, nomeadamente, espécies e habitat protegidos e aspetos geológicos relevantes.

#Parque Natural #Áreas Protegidas #Património Natural #Conservação da Natureza

   3º 2º 3º sec pro Var

#### ROTA DE GEOSÍTIOS DE SÃO MIGUEL

Saída de campo, com percurso de autocarro e/ou a pé, que proporciona um contacto direto com os geossítios da ilha, dando particular destaque às suas características de génese. Explicação da importância do trabalho do Geoparque Açores.

#Geodiversidade #Geossítio #Património Geológico #Goeparque Açores

 2º 3º sec pro Var GA